



Всероссийская олимпиада
школьников по экономике

Региональный этап

19 января 2019 года

Первый тур. Тест. 9 класс.

Максимальное количество баллов за тест — 80.

Продолжительность работы — 90 минут.

Если вы выполните задания первого тура раньше отведенного времени, вы можете сдать свой бланк ответов на тест, но не можете получить задания второго тура раньше других участников. Выход из аудитории во время написания первого тура не допускается.

Часть 1

Первая часть включает 5 вопросов типа «Верно/Неверно». Правильный ответ приносит 1 балл.

1. Рост цен на лыжи приведет к росту цен на лыжные ботинки.
1) Да. 2) Нет.
2. Если на рынке бензина наблюдается тенденция к росту цен, потребители бензина обязательно выиграют от заморозки цены на него.
1) Да. 2) Нет.
3. Увеличение ставки налога необязательно приводит к повышению поступлений в бюджет.
1) Да. 2) Нет.
4. При увеличении числа фирм на рынке однородного товара суммарная выручка фирм может увеличиться.
1) Да. 2) Нет.
5. Исследование тысячи фирм показало, что те из них, которые частично принадлежат иностранным инвесторам, склонны к инновациям больше, чем фирмы, в структуре владельцев которых иностранцев нет. Значит, государство, стремящееся добиться инновационного роста, должно способствовать росту прямых иностранных инвестиций в экономику.
1) Да. 2) Нет.

Часть 2

Вторая часть включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать единственно верный или наиболее полный ответ. Правильный ответ приносит 3 балла.

6. Выберите среди перечисленных вариантов область, за достижения в которой была присуждена Нобелевская премия по экономике (*Премия Шведского государственного банка по экономическим наукам памяти Альфреда Нобеля*) в 2018 году.

- 1) Экономика труда;
- 2) поведенческая экономика;
- 3) макроэкономика;
- 4) фрикономика.

7. Покупатель облигации компании X:

- 1) Становится совладельцем компании X.
- 2) Становится кредитором компании X.
- 3) Становится генеральным директором компании X.
- 4) Становится заемщиком компании X.

8. Первые 4 года цена акции росла на 100 % в год, а следующие 4 года падала на 60 % в год. Как изменилась цена акции за 8 лет?

- 1) Выросла на 40,96 %;
- 2) выросла на 140 %;
- 3) выросла на 240 %;
- 4) снизилась на 59,04 %.

9. В стране X живет 1000 человек. Если упорядочить их всех в порядке возрастания (неубывания) накопленного богатства, окажется, что суммарное богатство первой половины списка равно суммарному богатству второй половины списка. Какое утверждение верно?

- 1) Первые 250 человек в списке накопили меньше 25 % всего богатства.
- 2) Последние 250 человек в списке накопили больше 25 % всего богатства.
- 3) Первый человек в списке накопил меньше богатства, чем последний.
- 4) Богатство всех жителей одинаково.

10. Фирма владеет тремя заводами с функциями издержек $TC_1(q) = q$, $TC_2(q) = q^2$, $TC_3(q) = q^3$. Объем выпуска на каждом заводе может измеряться только целыми числами. Производство распределяется между заводами так, чтобы суммарные издержки были минимальны. Оказалось, что при каком-то общем объеме выпуска $Q > 0$ фирма решила использовать только один из заводов. Какой завод это не может быть?

- 1) Первый;
- 2) второй;
- 3) третий;
- 4) может быть любой.

Часть 3

Третья часть включает 5 вопросов, в каждом из которых среди четырех вариантов нужно выбрать все верные. Правильным ответом считается полное совпадение выбранного множества вариантов с ключом. Правильный ответ приносит 5 баллов.

11. Студент экономического факультета решил открыть бизнес по онлайн-подготовке к олимпиадам. Первоначальные инвестиции (создание сайта, запись видео) составят 1 млн р. В первый год он ожидает получить прибыль в размере 0,5 млн р., в следующие 2 года — по 1 млн р., во все последующие годы — вновь 0,5 млн р. Проект теоретически может существовать бесконечно. При каких ставках банковского процента вкладывать деньги в этот бизнес выгоднее, чем на депозит в банк, где проценты выплачиваются раз в год? Считайте, что риски проекта сравнимы с рисками депозита.

- 1) 20 % годовых; 2) 30 % годовых; 3) 40 % годовых; 4) 50 % годовых.

12. Выберите верные утверждения:

- 1) Экономическая модель — упрощенное описание действительности, которое помогает сфокусироваться на важных аспектах и игнорировать менее важные.
- 2) В экономических моделях, как правило, важные показатели принимаются за константы.
- 3) Равновесие в экономике — самоподдерживающаяся ситуация, которая не меняется под воздействием внешних сил.
- 4) Рост реальных доходов человека означает, что он может купить на свои доходы больше товаров и услуг.

13. В результате каких событий цена рубля, выраженная в иностранной валюте, упадет (в условиях политики плавающего валютного курса)?

- 1) Центральный банк РФ анонсировал крупномасштабную эмиссию рублей.
- 2) Знаменитый американский предприниматель Илон М. объявил о создании новой революционной сверхдешевой солнечной батарее.
- 3) Опубликован новый рейтинг инвестиционного климата в разных странах мира, в котором Россия улучшила свою позицию сразу на 20 мест.
- 4) Объявлено о вводе новых санкций, которые лишат инвесторов из США и Евросоюза возможности кредитовать российское правительство.

14. Придя в супермаркет субботним утром, Алёнка готова заплатить за шоколадку «Алёнка» не более 50 рублей, а за бутылку колы — не более 30 рублей. В той же ситуации Кеша готов заплатить за шоколадку «Алёнка» не более 30 рублей, а за бутылку колы — не более 20 рублей. Что из этого следует?

- 1) Алёнка любит «Алёнку» сильнее, чем Кеша любит «Алёнку».
- 2) Кеша любит колу слабее, чем Алёнка любит колу.
- 3) Алёнка любит «Алёнку» с колой сильнее, чем Кеша любит такой же набор.
- 4) Среди утверждений выше нет верных.

15. В какие из этих международных организаций (групп) входит Россия?

1) БРИКС

2) ОПЕК

3) ВТО

4) G7

Часть 4

Четвертая часть включает 5 вопросов с открытым ответом. Если задание предполагает численный ответ, нужно записать его без указания единиц измерения. Правильный ответ приносит 7 баллов.

16. На конкурентном рынке спрос описывается уравнением $Q = 100 - P$, а предложение — уравнением $Q = P$. Государство вводит субсидию в размере 20 ден. ед. за каждую проданную единицу продукции. Найдите расходы государства на субсидию.

17. Спрос на продукцию фирмы задается уравнением $Q = 11 - P$, ее издержки равны $ТС = Q$. Государство вводит потоварный налог по ставке t ($0 < t < 10$). Какую часть налога фирма переложит на потребителя? Запишите ответ в виде обыкновенной или десятичной дроби.

18. Известно, что в стране А спрос на товар Х задается уравнением $Q = 10 - P/2$; а предложение — уравнением $Q = P/3$. Отечественные производители также могут продать любое количество товара за рубежом по цене 10. Отечественные покупатели, в свою очередь, могут приобрести любое количество товара за рубежом по цене 6. Зарубежные производители и зарубежные покупатели не пересекаются. Сколько единиц товара отечественные производители продадут внутри страны?

19. КПВ страны описывается уравнением $X + 2Y = 300$. На мировом рынке можно обменивать Икс на Игрек в любую сторону в пропорции одна единица Икса за две единицы Игрека. Жители потребляют Иксы и Игреки только в виде коктейлей, которые бывают двух видов:

(а) 2 единицы Икса и 2 единицы Игрека;

(б) 3 единицы Икса и 1 единица Игрека.

Между коктейлями разных видов жители безразличны. Какое максимальное количество коктейлей смогут потребить жители страны?

20. В каком городе находится крупнейшая по капитализации фондовая биржа мира?